Configuración de los escenarios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Clase | Escenario |
| scenaryOne | ResidenceManagementTest |  |
| scenaryTwo | ResidenceManagementTest |  |
| scenaryThree | ResidenceManagementTest |  |
| scenaryFour | ResidenceManagementTest |  |

Diseño de casos de prueba:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar la correcta creación del administrador. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testAddAdmin | scenaryOne | N/A | Se han creado correctamente los apartamentos y sus posiciones son diferente a nulas |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar el correcto inicio de sesión de un administrador con su usuario y contraseña correspondientes. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testLoginAdmin | scenaryTwo | String username = “Root”; String password = “1234”; String usernameFail = “Admin”; String passwordFail = “5451234”; | El inicio de sesión de un administrador con sus credenciales correctas devuelve un valor de verdadero. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar el correcto inicio de sesión con los datos de un apartamento. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testLoginApartament | scenaryThree | String username = “202\_1”;  String password = “1234”; | El inició de sesión con las credenciales correctas de un apartamento devuelve un valor de verdadero. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Validar la correcta obtención de la posición de un apartamento en un arreglo y verificar que sea igual al pedido | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testBinarySearchApartament | scenaryThree | String number = “201”; String username = “201\_1”; String password = “1234”; | El apartamento en el índice devuelto por el método es igual al apartamento creado |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar la generación de las deudas de administración de los apartamentos. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testGenerateAdministrationDebt | scenaryThree | Date date = new Date();  double fee = rm.getAdministrationFee();  double fee = rm.getAdministrationFee(); | Todos los apartamentos tienen una nueva deuda generada y la lista de deudas no está vacía. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar la generación de la deuda de administración en un apartamento en específico. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testGenerateDebt | scenaryFour | Date date = new Date();  String desc = "Cuota de administracion";  double fee = rm.getAdministrationFee();  double apFee = rm.getApartaments().get(2).getDebt().get(0).getPrice(); | La deuda del apartamento seleccionado es igual al precio de la deuda de administración |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar la creación del administrador. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testAddAdmin | scenaryOne | String fn= ”Juan”  String ln= ”Garcia”  int pn=3193445  String id=”12343992” | El administrador se creó con los parámetros ingresados |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar la edición del administrador. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testEditAdmin | scenaryTwo | String fn= ”Juan”  String ln= ”Garcia”  int pn=3193445  String id=”12343992” | El administrador se editó con los parámetros ingresados |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar la creacion de una factura para todos los apartamentos. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testGenerateInvoiceForAll | scenaryThree | LocalDate date=LocalDate.now()  String description=”Cuota”  double price=55.000 | Se genero una nueva factura para cada apartamento. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar que se ordene la lista de porteros. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testBubbleSortDoormen | scenaryFour |  | Se ordeno la lista de porteros por apellido y nombre |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar que se ordene la lista de residentes. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testInsertionSortResidents | scenaryFour |  | Se ordeno la lista de residentes por apellido y numero de teléfono |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar que se ordene la lista de service staff. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testSelectionSortServiceStaff | scenaryFour |  | Se ordeno la lista de service staff por id y apellido. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar la búsqueda correcta de mascotas. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testBinarySearchPets | scenaryFour | String petName; | Se imprimió en pantalla el nombre de la mascota. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar la búsqueda correcta de las zonas comunes. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testSearchCommonZone | scenaryFour | String name=”Pool” | Retorna el objeto de la zona común con el nombre ingresado. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar la reservacion de las zonas comunes. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testAddReservation | scenaryFour | CommonZones place=commonZones.get(0),  LocalDate init=localDate.now() | Se agrega una nueva reserva |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar la creación de un reclamo. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testAddClaim | scenaryFour | String subject=”Test”,  String description=”Test”, Apartament sender=apartaments.get(0) | Se agrego un nuevo reclamo |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar que el valor de la deuda por torre se genere. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testCalculateTotalTowerDebt | scenaryFour |  | Retorna un arreglo con los totales por cada torre, en este caso un arreglo de 4 posiciones. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de la prueba: Verificar que el valor de la deuda por torre se genere. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de Entrada | Resultado |
| ResidenceManagementTest | testCalculateTotalTowerDebt | scenaryFour |  | Retorna un arreglo con los totales por cada torre, en este caso un arreglo de 4 posiciones. |